



H07RN8-F



Data Revisione : 22/04/2015

Numero di revisione: 5

Cavi multipolari in gomma

Cavo flessibile sotto guaina di policloroprene o altro elastomero sintetico equivalente resistente all'acqua.

Dati Tecnici

Tensione nominale Uo/U	450/750 V
Riferimenti normativi	CEI EN 50525-2-21
Applicazioni/Condizioni di impiego	Utilizzo in officine industriali e agricole, cantieri di costruzione, per applicazioni per servizio pesante e per l'alimentazione di macchine industriali e agricole ed apparecchi nei quali i cavi sono sottoposti a sollecitazioni meccaniche medie (per es. piastre riscaldanti, lampade per ispezione, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari ed utensili elettrici domestici) utilizzo in ambienti secchi, umidi o bagnati; installazioni fisse, per es. su facciate di edifici provvisori e baracche di cantiere destinate all'alloggio; utilizzo come connessione alle macchine utensili.; applicazioni in acqua fresca a 10 m di profondità e ad una temperatura massima dell'acqua fino a 40 °C, come la connessione di pompe sommergibili o applicazioni simili Inoltre, i cavi sono particolarmente adatti all'utilizzo come connessione alle macchine utensili.
Tipo di Conduttore elettrico	Rame flessibile rosso
Tipo di Isolamento	EI4
Tipo di Guaina Esterna	EM2
Colore della guaina	Nero
Temperatura di esercizio	60° C sul conduttore
Temperatura di corto circuito	200° C sul conduttore massimo 5 secondi
Marcatura cavo	ELETTROBRESZIA IEMMEQU < HAR > H07RN8-F
Raggio minimo di curvatura	Se il diametro esterno del cavo è compreso fra 8 e 12 mm 4 volte il diametro esterno massimo in caso di movimento libero e 3 volte in caso di installazione fissa. Se il diametro esterno è superiore a 12 mm 5 volte il diametro esterno massimo in caso di movimento libero e 4 volte in caso di installazione fissa
Note	Per i cavi unipolari oltre i 35 mm ² e multipli oltre i 10 mm ² , prodotti esclusivamente su commessa con nome di nostro partner commerciale per lotti minimi e tempi da concordare.
Colore Anima 2 x	BL-MA
Colore Anima 3 x	GV-BL-MA
Colore Anima 4 x	GV-BL-MA-NE/GV-MA-NE-GR

H07RN8-F

Dati Tecnici

Sezione (mm ²)	Diametro massimo capillari (mm)	Diametro conduttore (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Spessore medio guaina (mm)	Diametro esterno minimo (mm)	Diametro esterno massimo (mm)	Resistenza elettrica (MΩ-km a 20°C)	Peso indicativo (kg/km)	Fattore cu (kg/km)
1x1,50	0,26	1,50	0,8	1,40	5,7	7,1	13,3000	62,00	14,40
1x2,50	0,26	1,90	0,9	1,40	6,3	7,9	7,9800	79,00	24,00
1x4,00	0,31	2,40	1,0	1,50	7,2	9,0	4,9500	110,00	38,40
1x6,00	0,31	3,00	1,0	1,60	7,9	9,8	3,3000	140,00	57,60
1x10,00	0,41	4,00	1,2	1,80	9,5	11,9	1,9100	225,00	96,00
1x16,00	0,41	5,20	1,2	1,90	10,8	13,4	1,2100	285,00	153,60
1x25,00	0,41	6,50	1,4	2,00	12,7	15,8	0,7800	415,00	240,00
1x35,00	0,41	7,70	1,4	2,20	14,3	17,9	0,5540	550,00	336,00
1x50,00	0,41	9,30	1,6	2,40	14,5	20,6	0,3860	780,00	480,00
1x70,00	0,51	10,80	1,6	2,60	18,6	23,3	0,2720	1040,00	672,00
1x95,00	0,51	13,60	1,8	2,80	20,8	26,0	0,2060	1320,00	912,00
1x120,00	0,51	14,80	1,8	3,00	22,8	28,6	0,1610	1690,00	1152,00
1x150,00	0,51	17,40	2,0	3,20	25,2	31,4	0,1290	2050,00	1440,00
2x1,00	0,21	1,20	0,8	1,30	7,7	10,0	19,5000	115,00	19,20
2x1,50	0,26	1,50	0,8	1,50	8,5	11,0	13,3000	140,00	28,80
2x2,50	0,26	1,90	0,9	1,70	10,2	13,1	7,9800	200,00	48,00
2x4,00	0,31	2,40	1,0	1,80	11,8	15,1	4,9500	275,00	76,80
2x6,00	0,31	3,00	1,0	2,00	13,1	16,8	3,3000	365,00	115,20
2x10,00	0,41	4,00	1,2	3,10	17,7	22,6	1,9100	685,00	192,00
2x16,00	0,41	5,20	1,2	3,30	20,2	25,7	1,2100	835,00	307,20
2x25,00	0,41	6,50	1,4	3,60	24,3	30,7	0,7800	1220,00	480,00
3G1,00	0,21	1,20	0,8	1,40	8,3	10,7	19,5000	135,00	28,80
3G1,50	0,26	1,50	0,8	1,60	9,2	11,9	13,3000	170,00	43,20
3G2,50	0,26	1,90	0,9	1,80	10,9	14,0	7,9800	240,00	72,00
3G4,00	0,31	2,40	1,0	1,90	12,7	16,2	4,9500	335,00	115,20
3G6,00	0,31	3,00	1,0	2,10	14,1	18,0	3,3000	445,00	172,80
3G10,00	0,41	4,00	1,2	3,30	19,1	24,2	1,9100	835,00	288,00
3G16,00	0,41	5,20	1,2	3,50	21,8	27,6	1,2100	1040,00	460,80
3G25,00	0,41	6,50	1,4	3,80	26,1	33,0	0,7800	1530,00	720,00
3G35,00	0,41	7,70	1,4	4,10	29,3	37,1	0,5540	2010,00	1008,00
3G50,00	0,41	9,30	1,6	4,50	34,1	42,9	0,3860	2830,00	1440,00
3G70,00	0,51	10,80	1,6	4,80	38,7	48,3	0,2720	3730,00	2016,00
3G95,00	0,51	13,60	1,8	5,30	43,3	54,0	0,2060	4740,00	2736,00
4G1,00	0,21	1,20	0,8	1,50	9,2	11,9	19,5000	165,00	38,40
4G1,50	0,26	1,50	0,8	1,70	10,1	13,1	13,3000	205,00	57,60
4G2,50	0,26	1,90	0,9	1,90	12,1	15,5	7,9800	290,00	96,00
4G4,00	0,31	2,40	1,0	2,00	14,0	17,9	4,9500	420,00	153,60
4G6,00	0,31	3,00	1,0	2,30	15,7	20,0	3,3000	565,00	230,40
4G10,00	0,41	4,00	1,2	3,40	20,9	26,5	1,9100	1030,00	384,00
4G16,00	0,41	5,20	1,2	3,60	23,8	30,1	1,2100	1290,00	614,40
4G25,00	0,41	6,50	1,4	4,10	28,9	36,6	0,7800	1930,00	960,00

4G35,00	0,41	7,70	1,4	4,40	32,5	41,1	0,5540	2540,00	1344,00
4G50,00	0,41	9,30	1,6	4,80	37,7	47,5	0,3860	3580,00	1920,00
4G70,00	0,51	10,80	1,6	5,20	42,7	54,0	0,2720	4770,00	2688,00
5G1,00	0,21	1,20	0,8	1,60	10,2	13,1	19,5000	205,00	48,00
5G1,50	0,26	1,50	0,8	1,80	11,2	14,4	13,3000	255,00	72,00
5G2,50	0,26	1,90	0,9	2,00	13,3	17,0	7,9800	360,00	120,00
5G4,00	0,31	2,40	1,0	2,20	15,6	19,9	4,9500	520,00	192,00
5G6,00	0,31	3,00	1,0	2,50	17,5	22,2	3,3000	695,00	288,00
5G10,00	0,41	4,00	1,2	3,60	22,9	29,1	1,9100	1250,00	480,00
5G16,00	0,41	5,20	1,2	3,90	26,4	33,3	1,2100	1590,00	768,00
5G25,00	0,41	6,50	1,4	4,40	32,0	40,4	0,7800	2380,00	1200,00